

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang pemikiran KP

Kerja Praktek (KP) adalah program yang dirancang untuk memberikan mahasiswa pengalaman langsung di dunia kerja yang relevan dengan bidang studi mereka. Melalui KP, mahasiswa dapat mengintegrasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh di kelas dengan situasi praktis di lapangan, sehingga membantu mengembangkan keterampilan teknis dan soft skills seperti komunikasi, kerja sama tim, dan pemecahan masalah. KP juga mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan memperkenalkan mereka pada budaya dan dinamika industri, sekaligus membangun jaringan profesional yang berguna untuk masa depan. Program ini tidak hanya berfungsi sebagai persiapan karir, tetapi juga memungkinkan mahasiswa untuk memberikan kontribusi nyata kepada perusahaan atau organisasi tempat mereka melakukan praktek.

Program studi D-III Teknik Mesin merupakan salah satu dari program studi yang ada di Politeknik Negeri Bengkalis. Program studi D-III Teknik Mesin bergerak di bidang studi yang luas mencakup beberapa aktivitas di luar pengembangan teknologi. Di Bidang ini mencakup berbagai aplikasi untuk pengembangan dan desain, sehingga membutuhkan pengalaman kerja di bidang teknologi maupun desain. Setiap mahasiswa yang mengambil program studi DIII-Teknik Mesin ini melaksanakan kerja praktek guna meningkatkan pengetahuan dibidang teknologi, pemrograman dan desain sehingga menghasilkan lulusan yang berkualitas dan memiliki pengalaman kerja. Kerja praktek yang dilaksanakan di PT Kreasijaya Adhikarya merupakan salah satu tempat pelaksanaan kerja praktek sesuai dengan bidang studi Teknik Mesin. Kerja praktek dilaksanakan selama 2 bulan, terhitung sejak tanggal 09 Juli 2024 hingga 31 Agustus 2024. Adapun jam kerja praktek di perusahaan tersebut sesuai jam kerja, aktif selama 6 hari dalam satu

minggu yaitu mulai hari senin pukul 08.00 – 16.30 WIB sedangkan hari sabtu pukul 08.00-13.00 WIB.

PT Kreasijaya Adhikarya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri pengolahan minyak kelapa sawit. Produk turunan yang dihasilkan oleh PT Kreasijaya Adhikarya adalah RBDPO, PFAD, PC2, *stearin*, dan *olein*. Produk turunan utama di PT Kreasijaya Adhikarya yaitu *olein* dan *stearin*. Bahan baku yang digunakan untuk pembuatan produk turunan adalah CPO (*Crude Palm Oil*) yang berasal dari buah kelapa sawit yang telah melalui proses pengolahan sebelumnya

1.2. Tujuan dan manfaat KP

Adapun tujuan dan manfaat pelaksanaan Kerja Praktek oleh mahasiswa yang dilakukan di PT. Kreasi Jaya Adikarya Pratama ialah sebagai berikut :

a) Tujuan

Kegiatan KP ini memiliki tujuan agar mahasiswa dapat merasakan dan mengetahui bagaimana dunia kerja yang sebenarnya. kemudian mahasiswa juga mendapatkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi sesuai jurusan.

b) Manfaat

Manfaat dari kegiatan kp ini dimana mahasiswa dapat mengetahui ilmu pengetahuan yang tidak di jumpai di bangku perkuliahan. Kemudian mahasiswa dapat mengembangkan serta menyampaikan informasi mengenai teknologi-teknologi yang telah di kuasai.